

1. Täienduskoolitusasutuse nimi

Järvamaa Kutsehariduskeskus

2. Õppekava nimetus

Puitliidete valmistamise koolitus

3. Õppekavarühm (*vastavalt rahvusvahelisele haridus- ja koolitusvaldkondade klassifitseerimise süsteemile ISCED-F 2013*)

Materjalitöötlus (puu, paber, plast, klaas)

4. Õppekeel

eesti keel

5. Õppekava koostamise alus

Ehituspuusepp tase 4 esmane kutse

B.2.1 Puitliidete valmistamine

Ehituse õppekavarühma riiklik õppekava.

6. Õppe kogumaht (akadeemilistes tundides) ja õppe ülesehitus

Maht 40 tundi, millest kõik on kontaktõpe sh 30 tundi on praktiline töö õppekeskkonnas.

7. Õppekeskkond

Järvamaa Kutsehariduskeskuse ehitusmaja õppelabor.

8. Sihtgrupp

Aegunud oskustega täiskasvanud inimene, kes soovib puiduettevõttes töötamiseks täiendada enda erialaseid teadmisi ja omandada praktilisi töövõtteid. Tööealised isikud, samuti aegunud oskustega elanikkond vanuses üle 50-ne, kes soovivad omandada lisateadmisi ja -oskusi puitliidete valmistamisel ja ehitajad kes soovivad oma erialaseid oskuseid laiendada..

9. Õppe alustamise tingimused

Algoskused puidutöötlemise valdkonnas. Koolitusel osalejatel peab olema vähemalt põhiharidus. Isikute tervislik seisund peab võimaldama kokkupuudet tolmu ja lenduvate keemiliste ühenditega.

10. Eesmärk

Koolituse tulemusel õppija valmistab elektrilisi- ja mehaanilisi käsitööriistu kasutades erinevaid puitliiteid, mis loob eeldused puitmaterjale töötlevas tööstuses töötaval isikul puiduvaldkonna teadmisi täiendada ja praktilisi oskusi laiendada.

11. Õpiväljundid

Koolituse läbinu:

- valmistab elektrilisi- ja mehaanilisi käsitööriistu kasutades lihtappliiteid,
- valmistab elektrilisi- ja mehaanilisi käsitööriistu kasutades nael-, kruvi-, polt- ja naagelliiteid,
- valmistab elektrilisi- ja mehaanilisi käsitööriistu kasutades terasdetailidega puitliiteid,
- järgib etteantud tööjooniseid ning arvestab tehnoloogilisi- ja kvaliteedinõudeid

12. Õppe sisu

Teoreetiline õpe (10 t):

- Erinevad puitliited (1,5t)
- Puitliidete kasutamine ehitustöödel (1t)

- Puitliidete valmistamisel kasutatavad tööriistad ja –vahendid (1t)
- Puitliidetes kasutatavad terasdetailid (1t)
- Kinnitusvahendite paigaldamise reeglid (1t)
- Puitliidetele esitatavad tehnoloogilised nõuded (1t)
- Tööohutuse reeglid üldehitustöödel ja töökoha ettevalmistamine (1t)
- Tööohutus elektriliste- ja mehaaniliste käsitööriistadega töötamisel ja isiklike kaitsevahendite kasutamine (1t)
- Tööjooniste lugemine, tööjooniste põhjal arvutuste tegemine (pindala-, mahu- ja kuluarvestus meetodid jne.) (1,5t)

Praktiline töö (30 t):

- Projektiga (teostatavate puitliidete vajaduse väljaselgitamine) tutvumine (1t)
- Vajaliku puitmaterjali valimine ja pikkusele järkamine (2t)
- Läbiv poolpeittapp, ühe keelega harktapp, läbiv kalasabalukk ja läbiv rööplukk puitliidetega raami valmistamine käsitööriistadega (10t)
- Läbiv kalasabalukk ja läbiv rööplukk puitliidetega detaili valmistamine elektriliste käsitööriistadega (5t)
- Sarikapaari valmistamine tappseotisega (5t)
- Naagel ja poltühendustega fragmendi valmistamine (3t)
- Terasdetailidega liite fragmendi valmistamine (4t)

13. Õppemeetodid

Loeng, arutelu, demonstratsioon, praktiline töö, analüüs

14. Iseseisev töö

Puudub

15. Nõuded õpingute lõpetamiseks sh hindamismeetodid ja –kriteeriumid

Õpingud loetakse lõppenuks, kui õpilane on osalenud kontaktõppes vähemalt 70%, sooritanud testi ja praktilise proovitöö. Mitteeristav hindamine.

Hindamismeetod	Hindamiskriteeriumid
Test	Positiivseks soorituseks on vaja vähemalt 80% õigeid vastuseid.
Praktiline proovitöö	Proovitöö käigus valmivad erinevad puitliited. Töö peab vastama ehitusstandardite Tarindi RYL 2010 klass 3-le

16. Koolituse läbimisel väljastatav dokument

Koolituse lõpus väljastatakse tunnistus, kui lõpetamise nõuded on täidetud. Koolituse lõpus väljastatakse tõend, kui õpitulemusi ei saavutatud, kuid õppija võttis osa õppetööst. Tõend väljastatakse osaletud kontaktõppetundide ja neis läbitud teemade kohta, kuid mitte juhul, kui õppija osales vähem kui pooltes tundides ning lisaks peab olema esitatud vähemalt üks praktiline töö.

17. Koolitaja kompetentsust tagava kvalifikatsiooni või õpi- või töökogemuse kirjeldus

Lembit Kuhi, kutsekeskharidus ehitustisler-parkettija KKK nr.12 (Tallinna Ehituskool) 1985.a, Järvamaa Kutsehariduskeskuse ehitusõppe praktikajuhendaja alates 2012.a ja täiskasvanute koolitaja alates 2013, töökogemus puidutöötlemisel alates a.1985.

